Datenblatt

CTL 28-12

Produkteigenschaften

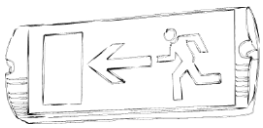
- Wartungsfreie Batterie, kein Wassernachfüllen während der gesamten Gebrauchsdauer erforderlich
- Spezieller umweltfreundlicher Formationsprozess im Gefäß
- Auslaufsichere Konstruktion
- Hochreiner Elektrolyt
- Sicherheitsventile
- Blockgefäß und Deckel aus ABS (UL 94 V-0 Ausführung optional erhältlich)
- Niedrige Selbstentladung
- Kein Gefahrgut nach FAA und IATA Klassifikation
- Konform zu folgenden Standards: IEC 60896-21/22, EUROBAT



Spezifikation

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	28 Ah (C20 @ 20°C)
Design Lebensdauer	12 Jahre
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C, empfohlen 15-25°C
Gitterlegierung	Blei-Kalzium-Zinn
Elektrodendesign	Gitterelektrode, pastiert
Separator	**A**bsorbent **G**lass **M**at (AGM)
Aktives Material	Hochreines Blei und Bleidioxid
Gefäß und Deckel	ABS UL 94 HB (V-0 Ausführung optional)
Ladespannung	Erhaltungsladen: 2,275 V/Z @ 20°C Zyklische Anwendungen: siehe Gebrauchsanweisung Maximaler Wechselstrom: 0,05 C (A)
Elektrolyt	Verdünnte hochreine Schwefelsäure
Sicherheitsventil	EPDM, Öffnungsdruck 10,5 bis 14 kPa, Schließdruck ca. 7 kPa
Anschluss	M5 Innengewinde







Pb

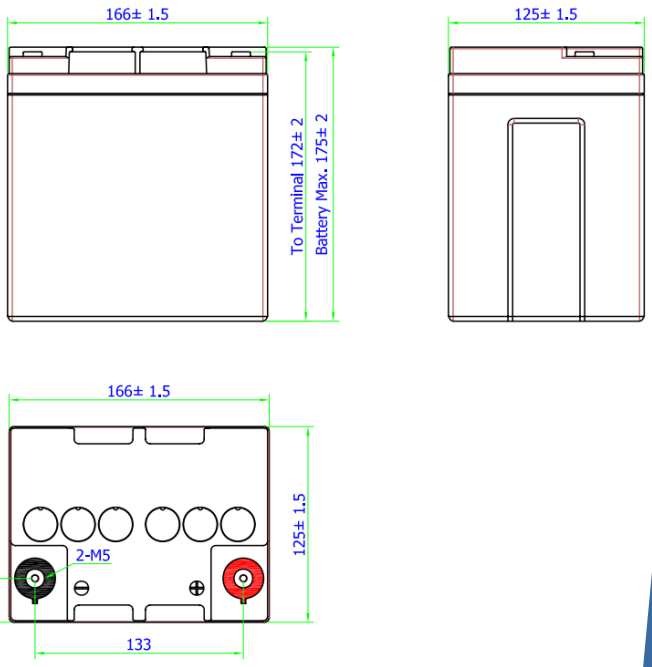
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein!
Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

We power the future.

CTL 28-12

Physische Daten

Abmessungen (±2 mm)	Länge	166 mm
	Breite	125 mm
	Höhe	175 mm
	Höhe inkl. Pol	-
	Gewicht	9,0 kg
Anschluss	Standard	Innengewinde M5
	Optional	Winkelpol



Elektrische Daten

Nennspannung		12 V
Kapazität 20°C bis 1,7 V/Z	20 h 8 h 3 h 1 h 15 min Innenwiderstand Impedanz	32,1 Ah 30,6 Ah 27,7 Ah 20,7 Ah 14,4 Ah 7,7 mΩ 450 S
Temperatur-korrektur-faktoren (C20)	40°C 20°C 0°C -15°C	102% 100% 85% 65%
Selbstentla-dung bei 20°C - Kapazität nach	1 Monat Lagerung	98%
	3 Monaten Lagerung	94%
	6 Monaten Lagerung	86%
Kurzschluss-strom	A @ 20°C	910
Ladespan-nung	Ladeerhaltung	2,27-2,30 V/Z 25-15°C
	Zyklisch	Siehe Gebrauchs-anweisung

Entladung mit konstanten Strom – A @ 20°C

Uf V/Z	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	104	64,9	49,6	40,6	30,6	17,9	10,1	7,2	4,7	3,2	2,6	1,3
1,80	111	69,4	53,0	43,4	32,7	19,1	10,8	7,7	5,0	3,4	2,8	1,4
1,75	119	73,8	56,3	46,2	34,8	20,3	11,5	8,2	5,4	3,6	2,9	1,5
1,70	121	75,4	57,6	47,2	35,6	20,7	11,7	8,4	5,5	3,7	3,0	1,6
1,65	123	76,4	58,3	47,8	36,0	21,0	11,9	8,5	-	-	-	-
1,60	124	77,1	58,9	48,2	36,4	21,2	12,0	8,6	-	-	-	-

Entladung mit konstanter Leistung – Watt pro Zelle @ 20°C

Uf V/Z	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	185	127	96,0	77,9	58,2	35,3	19,7	14,1	9,3	6,3	5,2	2,7
1,80	197	135	103	83,2	62,2	37,7	21,1	15,1	10,0	6,7	5,5	2,8
1,75	210	144	109	88,5	66,2	40,1	22,4	16,0	10,6	7,2	5,9	3,0
1,70	215	147	112	90,4	67,6	41,0	22,9	16,4	10,9	7,3	6,0	3,1
1,65	217	149	113	91,6	68,5	41,5	23,2	16,6	-	-	-	-
1,60	219	150	114	92,5	69,1	41,9	23,4	16,8	-	-	-	-

Kapazität – Ah @ 20°C

Uf V/Z	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,85	20,2	21,8	23,8	25,6	26,3	27,7
1,80	21,6	23,3	25,5	27,3	28,1	29,5
1,75	23,0	24,7	27,1	29,1	29,9	31,4
1,70	23,5	25,3	27,7	29,7	30,6	32,1
1,65	23,8	25,6	-	-	-	-
1,60	24,0	25,9	-	-	-	-

Components Trading Marketing GmbH
Handwerkerstr. 2
15366 Hoppegarten

Internet: ***www.CTM-Berlin.de***
Telefon: ***+49 3342-42 400 0***
Telefax: ***+49 3342-42 400 19***

CTMYI23 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!